

Hoja de datos de seguridad del Agilent Technologies material

Tuning Sample T1 for ICP-MS Agilent Part Number G1820-60491

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto : Tuning Sample T1 for ICP-MS Agilent Part Number G1820-60491
Número Del Producto : G1820-60491
Fabricante / Proveedor : Agilent Technologies, Inc.
Logistics Center - Americas
500 Ships Landing Way
New Castle, Delaware 19720
Teléfono de emergencia : +52 614 16 2453 or 29 1331
1-877-4 Agilent (Information Telephone Number)

2. Identificación de peligros

Estado físico : Líquido.
Olor : No disponible.
Visión general de la Emergencia - *TO BE TRANSLATED***** : Advertencia!
Visión general de la Emergencia - *TO BE TRANSLATED***** : CONTIENE MATERIAL DAÑINO PARA LOS SIGUIENTES ÓRGANOS: PULMONES, MEMBRANAS MUCOSAS, TRACTO RESPIRATORIO, PIEL, OJO, CRISTALINO O CORNEA, DIENTES.
Vías de absorción : Contacto cutáneo. Contacto con los ojos.
Efectos agudos potenciales en la salud
Ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Condiciones médicas agravadas por sobreexposición : Una exposición repetida o prolongada a la sustancia puede causar trastornos en los órganos destino.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

3. Composición/información sobre los componentes

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Número ONU</u>	<u>%</u>	<u>IDLH</u>	<u>H</u>	<u>Grado de riesgo</u>		
						<u>I</u>	<u>R</u>	<u>Especial</u>
Water	7732-18-5	No regulado.	99	-	0	0	0	
Acido nítrico	7697-37-2	No disponible.	1	25 ppm	0	0	0	
talio	7440-28-0	No disponible.	0.000001	-	0	0	0	
cerium	7440-45-1	No disponible.	0.000001	-	0	0	0	
Yttrium	7440-65-5	No disponible.	0.000001	500 mg/m ³	0	0	0	
Cobalt	7440-48-4	No disponible.	0.000001	20 mg/m ³	0	0	0	
Litio	7439-93-2	No disponible.	0.000001	-	0	0	0	

Uso de la sustancia o preparado : Reactivo analítico.
1 L

4 . Medidas de primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas.
- Inhalación** : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas.
- Ingestión** : No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas.

5 . Medidas de lucha contra incendios

- Inflamabilidad del producto** : No inflamable.
- Medios de extinción**
- Apropiado(s)** : Use un agente de extinción adecuado para los incendios circundantes.
- Riesgos especiales de exposición - Explosividad** : No hay peligro específico.
- Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6 . Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas.
- Métodos para limpieza** : Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. En el caso de pequeños derrames, utilice un absorbente (puede usar tierra si no dispone de otro material adecuado), recoja el material con una pala y dépositelo en un contenedor sellable, impermeable para eliminarlo. Para derrames grandes, retenga con un dique el material derramado o, si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Introduzca el material vertido en un contenedor apropiado para desecho.

7 . Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Lávese completamente después del manejo.
- Almacenamiento** : Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada.

8 . Controles de exposición/protección personal

Nombre del producto

Acido nítrico

Límites de exposición

NOM-010-STPS (México, 12/1999).

CCT: 10 mg/m³ 15 minuto/minutos. Estado: Toda forma

CCT: 4 ppm 15 minuto/minutos. Estado: Toda forma

CPT: 5 mg/m³ 8 hora/horas. Estado: Toda forma

CPT: 2 ppm 8 hora/horas. Estado: Toda forma

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

- Medidas técnicas** : No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

8 . Controles de exposición/protección personal

Protección personal

- Ojos** : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.
- Piel** : Chemical resistant protective gloves and clothing are recommended. The choice of protective gloves or clothing must be based on chemical resistance and other use requirements. Generally, BUNA-N offers acceptable chemical resistance. Individuals who are acutely and specifically sensitive to this chemical may require additional protective clothing.
- Respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si un avalúo del riesgo indica que es necesario.
- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

9 . Propiedades físicas y químicas

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Claro. Incoloro.
- pH** : <1 [Ácido.]
- Punto de ebullición/condensación** : El valor inferior conocido es 83.89°C (183°F) (Acido nítrico). Promedio ponderado: 99.84°C (211.7°F)
- Punto de fusión/congelación** : Puede comenzar a solidificarse en 0°C (32°F) basado en los datos de : Water. Promedio ponderado: -0.41°C (31.3°F)
- Densidad relativa** : 1.0004 (Agua = 1)
- Solubilidad** : Soluble en agua fría, agua caliente.

10 . Estabilidad y reactividad

- Estabilidad y reactividad** : El producto es estable.

11 . Información toxicológica

Datos sobre toxicidad

<u>Nombre de producto o ingrediente</u>	<u>Prueba</u>	<u>Resultado</u>	<u>Ruta</u>	<u>Especies</u>
Acido nítrico	LDLo	430 mg/kg	Oral	human

- Efectos crónicos en los humanos** : Contiene material dañino para los siguientes órganos: pulmones, membranas mucosas, tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea, dientes.

- Otros efectos tóxicos en los humanos** : Peligroso en caso de de contacto cutáneo (irritante), del contacto con los ojos (irritante).

Efectos específicos

- Efectos carcinogénicos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

- Efectos mutagénicos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

- Teratogenicidad / Toxicidad reproductiva** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sensibilización

11 . Información toxicológica

- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12 . Información ecológica

- Precauciones ambientales** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Productos de degradación : Estos productos son óxidos de nitrógeno (NO, NO₂ etc.).

13 . Consideraciones sobre la eliminación



- Eliminación de los desechos** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.
- Clasificación RCRA** : **Code:** D002

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Las regulaciones locales pueden ser más estrictas que los requisitos regionales o nacionales. La información presentada a continuación sólo aplica al material proporcionado. La identificación basada en sus características o su listado puede no servir si el material ha sido usado o contaminado de alguna otra manera. El originador del desecho es el responsable de determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar correctamente la identificación y métodos eliminación apropiados conforme a regulaciones correspondientes.
 Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

14 . Información relativa al transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	GE*	Etiqueta	Información adicional
Clasificación DOT	3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Acido nítrico)	8	III		<p>Instrucción del embalaje Aeronave de pasajeros Limitación de cantidad: 5 L Instrucciones de embalaje: 173.154</p> <p>Aeronave de carga Limitación de cantidad: 60 L</p> <p>Observaciones Requiere la lista de mercancías peligrosas (BOL)</p>
Clasificación para el TDG	3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Acido nítrico)	8	III		-

14 . Información relativa al transporte

Clasificación de México	3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Acido nítrico)	8	III		-
Clase IATA	3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Acido nítrico)	8	III		<p><u>Limitación de cantidad - Aeronave de pasajeros</u> 5 L</p> <p><u>Limitación de cantidad - Aeronave de carga</u> 60 L</p> <p><u>Instrucción del embalaje</u> 818 820</p> <p><u>Observaciones</u> Requiere del remitente un declaración de mercancías peligrosas</p>

GE* : Grupo de embalaje

15 . Información reglamentaria

Grado de riesgo

Salud : 0
Inflamabilidad : 0
Reactividad : 0

Reglamento de la UE

Símbolo/símbolos de peligro/peligros : Irritante
Frasas de riesgo : R36/38- Irrita los ojos y la piel.
Frasas de seguridad : No aplicable.

Regulaciones Internacionales

Listas internacionales : Australia (NICNAS): Water; Acido nítrico; talio; cerium; Cobalt; Litio
China: Water; Acido nítrico; talio; Yttrium; Cobalt; Litio
Clase de agua alemana: Acido nítrico; Cobalt; Litio
Japón (METI): Water; Acido nítrico
Corea (TCCL): Water; Acido nítrico; talio; cerium; Yttrium; Cobalt; Litio
Filipinas (RA6969): Water; Acido nítrico; talio; cerium; Cobalt; Litio

16 . Otra información

Fecha de impresión : 3/29/2007.
Fecha de emisión : 3/29/2007.
Versión : 0.01

Aviso al lector

16 . Otra información

DECLINACION DE RESPONSABILIDAD: Esta Ficha de Datos de Seguridad se entrega de forma gratuita a los clientes de Agilent Technologies. La Ficha de Datos de Seguridad contiene los datos mas actualizados posibles que Agilent Technologies dispone en el momento de su preparación y se emite con carácter informativo.

 Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.